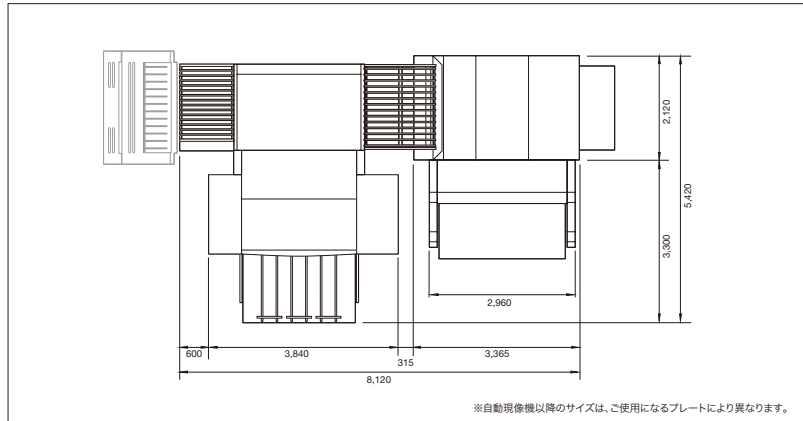
■PlateRite Ultima 40000と MA-L40000の 概要構成図(単位:mm)

※自動現像機以降のサイズは、ご使用になるプレートにより異なります。

■PlateRite Ultima 16000とMA-L16000N(6段カセットオートローダー仕様)の概要構成図(単位:mm)

※自動現像機以降のサイズは、ご使用になるプレートにより異なります。

製品紹介ムービー、MSDSなどがご覧いただけます。
www.screen.co.jp/ctpj

ご使用の前には、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

SCREEN

株式会社 メディアテクノロジー ジャパン

〒135-0044 東京都江東区越中島1-1-1 ヤマタネ深川1号館
http://www.mtjn.co.jp/

東京支店／03(5621)8266(代) 大阪支店／06(6268)6600(代) 名古屋支店／052(218)6400(代)
福岡支店／092(436)7081(代) 北海道営業所／011(726)0707(代) 東北営業所／022(224)1741(代)
新潟営業所／025(241)0112(代) 静岡営業所／054(281)0955(代) 長野営業所／026(224)5770(代)
金沢営業所／076(292)2345(代) 京都営業所／075(326)1350(代) 中国営業所／082(264)6451(代)
四国営業所／087(837)8151(代)

大日本スクリーン製造株式会社 メディア&プレシジョンテクノロジーカンパニー

〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上る4丁目
http://www.screen.co.jp/

※本カタログは、弊社の Fairdot 2 で印刷しています。
※本カタログは、弊社の千都フォントを使用しています。
※本カタログの各商品名は各社の商標・登録商標です。
※本カタログの仕様ならびに商品デザインは改良のため予告なしに変更されることがあります。
※本カタログに掲載している商品は、日本国内仕様です。

No.110-132 2014年1月発行 040PSI(R3-3)

SCREEN

PlateRite Ultima Series

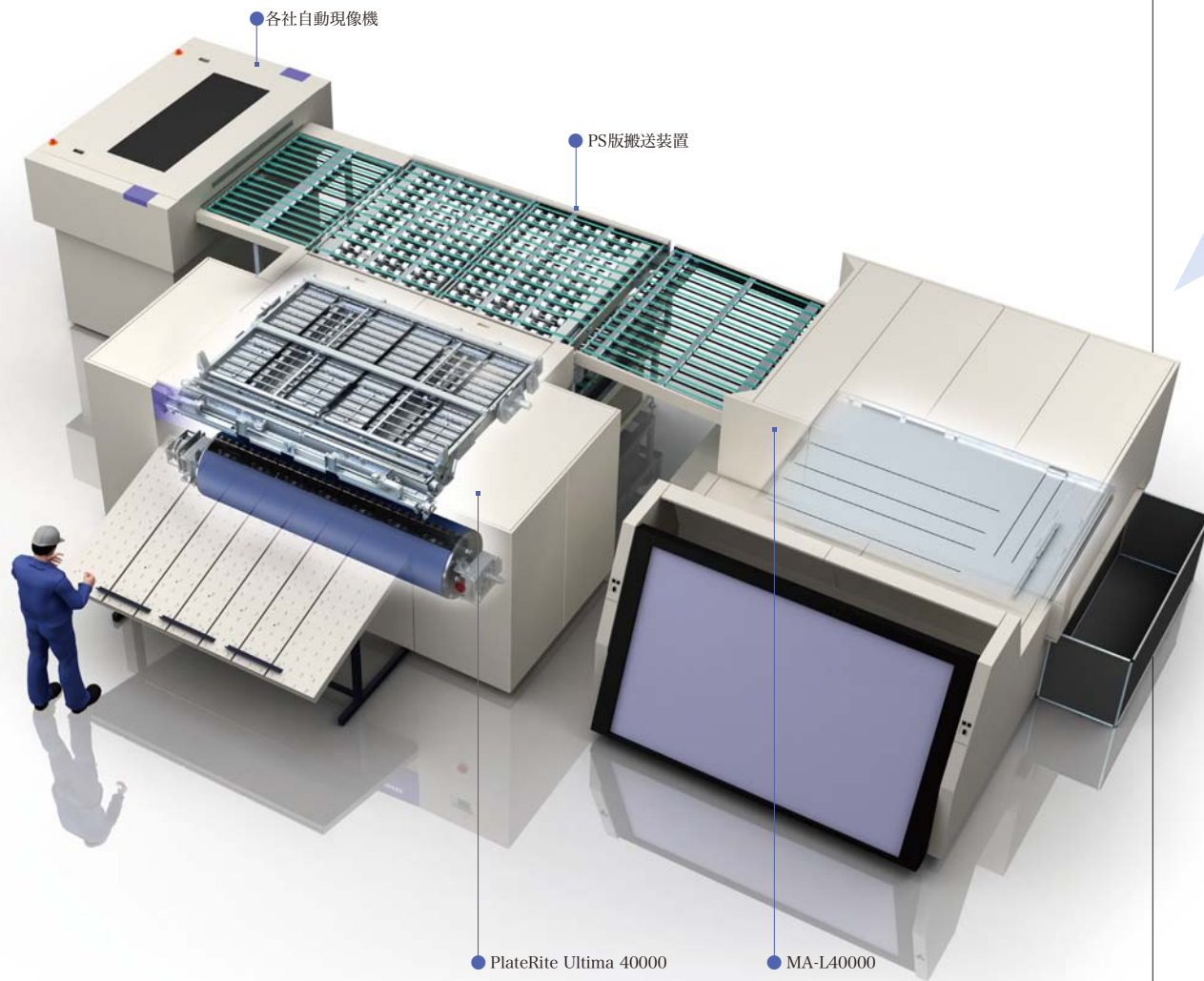
マルチフォーマットサーマルプレートレコーダー

大型印刷機のパフォーマンスを最大限に引き出す高性能CTP

「PlateRite Ultima Series」

●各社自動現像機

●PS版搬送装置

●PlateRite Ultima 40000

●MA-L40000

本イラストの製品構成は、PlateRite Ultima 40000にMA-L40000を接続した場合です。

SIZE UPGRADE

PlateRite Ultima 48000

超大型輪転印刷機の生産性を最大限に引き出す、
A4-48ページサイズ対応のサーマルCTP。
●対応プレートサイズ
最大：2,900×1,350mm、最小：650×550mm

PlateRite Ultima 40000

省スペースながら、A4-40ページサイズのプレート出力に対応するサーマルCTP。
●対応プレートサイズ
最大：2,280×1,600mm、最小：650×550mm※
※500×550 mm（工場オプション）

PlateRite Ultima 36000

A4-36ページサイズ対応のサーマルCTP。
ヘッドを2基搭載し、生産性を向上（ZX／Zモデル）。
●対応プレートサイズ
最大：2,100×1,600mm、最小：650×550mm※
※500×550 mm（工場オプション）

PlateRite Ultima 24000

PlateRite Ultima 36000と同じ機能性を備えた、
A4-24ページサイズ対応サーマルCTP。
●対応プレートサイズ
最大：1,750×1,400mm、最小：650×550mm※
※500×550 mm（工場オプション）

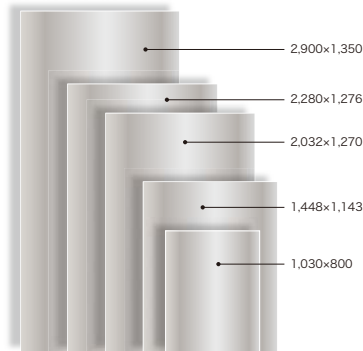
PlateRite Ultima 16000

大サイズメディアへの印刷用プレート出力に対応。
A4-16ページサイズ対応のサーマルCTP。
●対応プレートサイズ
〈16000IIZ/IIS/IIE〉 最大：1,470×1,165mm、最小：650×550mm※
〈16000N〉 最大：1,470×1,180mm、最小：650×550mm※
※450×370 mm（工場オプション）

PRODUCTIVITY UPGRADE

驚異の生産性を実現

独自のGLV™技術が可能にした、多チャンネル露光ヘッド

GLV™とは、半導体と同様の製造工程を用いて、半導体のベース上に光を反射する非常に微細なリボンを数千個配置したものです。このリボンを上下させることで、同時に多チャンネルの光をオンオフします。
大日本スクリーンでは、長年培ったレーザー制御技術を用いて、ハイパワーのレーザー光を非常に高い精度でこのGLV™上に照射し、同時に最大1,024チャンネルもの多数のレーザー光の制御を可能にしました。その結果、ドラム1回転あたりの描画エリアが飛躍的に拡大し、高い生産性を実現しました。

● 生産性一覧

		2,900×1,350	2,280×1,276	2,032×1,270	1,448×1,143	1,030×800
PlateRite Ultima 48000SX	1024 Channel / Dual Loading	17	20	22	34	42
PlateRite Ultima 48000S	512 Channel / Dual Loading	14	17	18	28	34
PlateRite Ultima 40000SX	1024 Channel / Dual Loading	—	22	24	30	44
PlateRite Ultima 40000S	512 Channel / Dual Loading	—	17	19	24	36
PlateRite Ultima 36000ZX	1024 Channel x2 / Dual Loading	—	—	35 (24)	41 (30)	70
PlateRite Ultima 36000Z	512 Channel x2 / Dual Loading	—	—	29 (19)	34 (24)	58
PlateRite Ultima 36000SX	1024 Channel / Dual Loading	—	—	24	30	44
PlateRite Ultima 36000S	512 Channel / Dual Loading	—	—	19	24	36
	512 Channel / Single Loading	—	—	19	24	29
PlateRite Ultima 24000ZX	1024 Channel x2 / Dual Loading	—	—	—	41 (30)	70
PlateRite Ultima 24000Z	512 Channel x2 / Dual Loading	—	—	—	34 (24)	58
PlateRite Ultima 24000SX	1024 Channel / Dual Loading	—	—	—	30	44
PlateRite Ultima 24000S	512 Channel / Dual Loading	—	—	—	24	36
	512 Channel / Single Loading	—	—	—	24	29
PlateRite Ultima 16000N	1024 Channel	—	—	—	42	45
PlateRite Ultima 16000ⅡZ	512 Channel	—	—	—	31	39
PlateRite Ultima 16000ⅡS	512 Channel	—	—	—	25	32
PlateRite Ultima 16000ⅡE	512 Channel	—	—	—	17	20

・生産性は、プレートの感度によって異なる場合があります。
・生産性は、2,400dpi で、MA-L 接続時の数値です。
・（　）内の数値は、1 ヘッド時の生産性です。
・Skid オートローダ利用の場合は、モデルによって生産性が若干異なります。

大サイズプレートの供給も簡単・スムーズ

プレートの自動給排システム

大サイズ版は、その大きさと重さのため、プレート装填がオペレーターに負荷のかかる作業となり、カセットへの装填中にプレートが傷んだり、装填作業に時間を要するなど、CTPシステム全体の効率稼働に影響を与える要因となりかねません。

PlateRite Ultimaシリーズでは、実績のあるプレート搬送技術を用いたSkidオートローダーやMA-L（マルチカセットオートローダー）などをオプションで用意し、自動化ラインの構築をサポートしています。

印刷までの準備を効率化

印刷機での見当合わせを不要にするインラインパンチ機構

プレートは、ドラム装着の直前に、インラインパンチ機構により位置決め用のパンチ穴を開けられ、このパンチ穴をドラム上の基準ピンにはめ込むことで、プレートの寸法精度のバラツキに影響されることなく、高い見当精度を実現します。
さらに、オプションの印刷機用パンチ（最大10個のパンチブロックをプレートのサイズと印刷機のタイプにより選択した上で搭載可能）を搭載することで、この高い見当精度を維持したまま、印刷機への版装填が可能となり、後工程のパンチ作業の解消のみならず、印刷機上での見当合わせがほとんど不要となります。 これにより、印刷機の準備期間を大幅に短縮し、印刷機の稼働率アップに大きく貢献します。

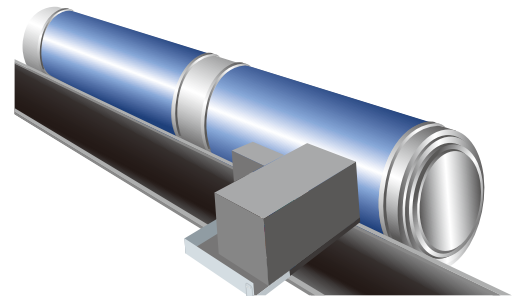
※PlateRite Ultima 16000ⅡEは、パンチレス仕様です。

2版掛けモデルでさらに生産性が向上

2版連続露光

大サイズプレートの1版掛けだけでなく、2版掛け対応サイズのプレートを2版セットすることで、ローディング回数を削減し、生産性の効率化を実現します。また、36000/24000のZX/Zシリーズではツインヘッドを搭載。2版を同時露光することで、さらなる生産性の向上を図ります。

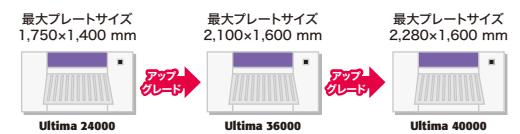
	2版掛け時のサイズ
PlateRite Ultima 48000	A4-16ページ
PlateRite Ultima 40000	A4-8ページ
PlateRite Ultima 36000	
PlateRite Ultima 24000	

※PlateRite Ultima 36000S／24000S は、工場オプションです。
※PlateRite Ultima 16000は、2版掛けできません。

将来のアップグレードにも柔軟に対応

大型印刷機への入替にはサイズアップグレードで対応

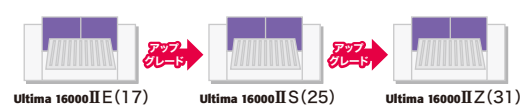
PlateRite Ultima 24000/36000は、PlateRite Ultima 40000のサイズにまでサイズアップグレードが可能です。将来大型印刷機への入替をご検討される際も、CTPはサイズアップグレードでフレキシブルに対応します。

※アップグレードできないモデルもあります。

●対応できるプレートサイズの大きさをアップグレード

仕事量の増大に応じて生産性をアップグレード

PlateRite Ultima 16000は、必要な部品を交換するだけでⅡE→ⅡS→ⅡZへとアップグレードができ、導入後の生産量アップにもフレキシブルに対応。よりコストを抑えた計画的な設備投資に貢献します。

※16000Nは対象外です。

●PlateRite Ultima 16000の生産性アップグレード

（　）内は生産性数値　※弊社条件による測定値です。

本体仕様

製品名	PlateRite Ultima 48000	
	48000SX	48000S
記録方式	外面円筒走査方式	
光源	LD 1,024ch × 1	LD 512ch × 1
プレート	最大 2,900 × 1,350mm　最小 650 × 550mm	
2版掛対応	最大1,450 x 1,350mmの2版掛けに対応	
露光サイズ	2,900 × 1,335mm[※2] (先端クワエ8mm、後端クワエ7mm)	
プレート厚さ	0.3〜0.4mm[※3]	
プレートタイプ	サーマルタイプ	
分解能	1,200[※4]／2,400／2,438／2,540 dpi	
生産性	本文中の生産性一覧表をご覧ください	
パンチシステム	レジストレーションパンチ	
インターフェイス	S-PIF	
外形寸法[※5] (幅×奥行×高さ)	本　体：4,600 × 2,100 × 1,795 mm	
質量	本　体：4,000 kg（最大）	
電源	本体：1φ 200 – 240V 5.2kW 32A チラー：1φ 200 – 240V 0.7kW 4A ブロアユニット：1φ 200 – 240V 1.0kW 10A	
アース	D種接地	
使用環境	(推奨環境)温度21〜25℃、湿度50〜70% (動作環境)温度18〜26℃、湿度40〜70%	
標準付属品	セットテーブル、チラーユニット、 ブロアユニット、シグナルタワー	
選択付属品	パンチシステム(各種印刷パンチ)、 パンチレス対応、0.5mm厚版対応	
	SA-L48000 Skid、MA-L40000[※6]、AT-M	

製品名	PlateRite Ultima 40000	
	40000SX	40000S
記録方式	外面円筒走査方式	
光源	LD 1,024ch × 1	LD 512ch × 1
プレート	最大 2,280 × 1,600mm　最小 650 × 550mm[※1]	
2版掛対応	最大1,060 x 1,600mmの2版掛けに対応	
露光サイズ	2,280 × 1,585mm[※2] (先端クワエ8mm、後端クワエ7mm)	
プレート厚さ	0.2〜0.4mm[※3]	
プレートタイプ	サーマルタイプ	
分解能	1,200[※4]／2,400／2,438／2,540 dpi	
生産性	本文中の生産性一覧表をご覧ください	
パンチシステム	レジストレーションパンチ	
インターフェイス	S-PIF	
外形寸法[※5] (幅×奥行×高さ)	本　体：3,840 × 2,100 × 1,795 mm	
質量	本体：3,720kg（最大）	
電源	本体：1φ 200 – 240V 5.2kW 35A チラー：1φ 200 – 240V 0.7kW 4A ブロアユニット：1φ 200 – 240V 1.0kW 10A	
アース	D種接地	
使用環境	(推奨環境)温度21〜25℃、湿度50〜70% (動作環境)温度18〜26℃、湿度40〜70%	
標準付属品	セットテーブル、チラーユニット、 ブロアユニット、シグナルタワー	
選択付属品	パンチシステム(各種印刷パンチ)、 パンチレス対応、0.5mm厚版対応	
	MA-L40000、SA-L40000Skid[※6]、AT-M	

製品名	PlateRite Ultima 36000			
	36000ZX	36000Z	36000SX	36000S
記録方式	外面円筒走査方式			
光源	LD 1,024ch × 2	LD 512ch × 2	LD 1,024ch × 1	LD 512ch × 1
プレート	最大 2,100 × 1,600mm、最小 650 × 550mm[※1]			
2版掛対応	最大1,060 x 1,600mmの2版掛けに対応			工場オプション
露光サイズ	2,100 × 1,585mm[※2] (先端クワエ8mm、後端クワエ7mm)			
プレート厚さ	0.2〜0.4mm[※3]			
プレートタイプ	サーマルタイプ			
分解能	1,200[※4]／2,400／2,438／2,540 dpi			
生産性	本文中の生産性一覧表をご覧ください			
パンチシステム	レジストレーションパンチ			
インターフェイス	S-PIF			
外形寸法[※5] (幅×奥行×高さ)	本　体：3,840 × 2,100 × 1,795mm			
質量	本体：3,720kg（最大）			
電源	本体：1φ 200 – 240V 5.2kW 35A チラー：1φ 200 – 240V 0.7kW 4A (ZおよびZX仕様は、チラーが2台必要となります。) ブロワーユニット：1φ 200V – 240V 3.0kW 10A			
アース	D種接地			
使用環境	(推奨環境)温度21〜25℃、湿度50〜70% (動作環境)温度18〜26℃、湿度40〜70%			
標準付属品	セットテーブル、チラーユニット、 ブロアユニット、シグナルタワー			
選択付属品	パンチシステム(各種印刷パンチ)、パンチレス対応、 2版掛対応(Sモデルのみ)、0.5mm厚版対応			
	MA-L40000、SA-L40000Skid[※6]、AT-M			

※1. 工場オプションで最小 500×550mm に対応。　※2. パンチレス対応オプション使用時は、先端クワエ 5mm、後端クワエ 7mm。
※3. 工場オプションの 0.5mm 厚対応を選択した場合、対応プレートの厚みは 0.3 〜 0.5mm となります。　※4. 1,200dpi は、2,400dpi の W ドットです。
※5. システム構成時の寸法については別途お問い合わせください。　※6. セットできるプレートのサイズに制限があります。

製品名	PlateRite Ultima 24000			
	24000ZX	24000Z	24000SX	24000S
記録方式	外面円筒走査方式			
光源	LD 1,024ch × 2	LD 512ch × 2	LD 1,024ch × 1	LD 512ch × 1
プレート	最大 1,750 × 1,400mm　最小 650 × 550mm[※1]			
2版掛対応	最大1, 060 x 1, 400mmの2版掛けに対応			工場オプション
露光サイズ	1,750 × 1,385mm[※2] (先端クワエ8mm、後端クワエ7mm)			
プレート厚さ	0.2〜0.4mm[※3]			
プレートタイプ	サーマルタイプ			
分解能	1,200[※4]／2,400／2,438／2,540 dpi			
生産性	本文中の生産性一覧表をご覧ください			
パンチシステム	レジストレーションパンチ			
インターフェイス	S-PIF			
外形寸法[※5] (幅×奥行×高さ)	本　体：3,840 × 2,100 × 1,795mm			
質量	本体：3,720kg（最大）			
電源	本体：1φ 200 – 240V 5.2kW 35A チラー：1φ 200 – 240V 0.7kW 4A (ZおよびZX仕様は、チラーが2台必要となります。) ブロアユニット：1φ 200 – 240V 1.0kW 10A			
アース	D種接地			
使用環境	(推奨環境)温度21〜25℃、湿度50〜70% (動作環境)温度18〜26℃、湿度40〜70%			
標準付属品	セットテーブル、チラーユニット、 ブロアユニット、シグナルタワー			
選択付属品	パンチシステム(各種印刷パンチ)、パンチレス対応、 2版掛対応(Sモデルのみ)、0.5mm厚版対応			
	MA-L40000、SA-L40000Skid、AT-M			

製品名	PlateRite Ultima 16000			
	16000N	16000IIZ	16000IIS	16000IIE
記録方式	外面円筒走査方式			
光源	LD 1024ch × 1	LD 512ch × 1		
プレート	最大:1,470 x 1,180 mm、 最小:650 x 550 mm[※7]	最大:1,470 × 1,165 mm、最小:650 × 550 mm[※7]		
2版掛対応	—			
露光サイズ	1,470 × 1,169 mm[※8] (先端クワエ6 mm、後端クワエ5 mm)	1,470 × 1,154 mm[※8] (先端クワエ6 mm、後端クワエ5 mm)		1,470 × 1,157 mm (先端クワエ3 mm、後端クワエ5 mm)
プレート厚さ	0.2 〜 0.4mm[※7]			
プレートタイプ	サーマルタイプ			
分解能	1,200[※4]／2,400／2,438／2,540 dpi			
生産性	本文中の生産性一覧表をご覧ください			
パンチシステム	レジストレーションパンチ			パンチレス
インターフェイス	(S-PIF / Gigabit Ethernet)[※9]	S-PIF / F-PIF		
外形寸法[※5] (幅×奥行×高さ)	本　体: 2,740 × 1,775 × 1,515mm			
質量	本　体:1,640kg(最大)			
電源	本体:1φ 200 – 240V 5kW 25A チラー:1φ 200 – 240V 0.7kW 4A ブロアユニット: 1φ 200 – 240V 1kW 10A	本体:1φ 200 – 240V 5kW 25A チラー:1φ 200 – 240V 1.4kW 8A ブロアユニット:1φ 200 – 240V 1kW 10A		
アース	D種接地			
使用環境	(推奨環境)温度21〜25℃、湿度50〜70% (動作環境)温度18〜26℃、湿度40〜70%			
標準付属品	チラーユニット、ブロアユニット			
選択付属品	パンチシステム(各種印刷パンチ)、パンチレス対応、シグナルタワーユニット			パンチシステム(各種印刷パンチ)、 基準パンチ、シグナルタワーユニット
	セットテーブル、MA-L16000N、AT-M[※10]			

※ 7. オプションでプレートサイズ最小 450 x 370mm、厚さ 0.15mm に対応。
※ 8. パンチレス対応オプション使用時は、先端クワエ 3mm、後端クワエ 5mm。
※ 9. いずれかの選択が必要です。
※ 10. 専用の接続キットが必要となる場合があります。

CTPの生産性と印刷機稼働率を大幅に向上
マルチオートローダー

プレートの供給・露光・搬送・現像・排出までの一連の作業を自動化する「マルチオートローダーシステム」。CTPの長時間連続運転を可能にし、生産性と印刷機稼働率を大きく向上します。

同じサイズの感材を大量にセット
Skidオートローダー

パレットで供給される大サイズプレートを専用のスキッドベースに直接セットします。同じサイズのプレートを一度に大量にセットできるので、プレートの装填作業の負荷を大幅に軽減でき、CTPの自動化ライン構築に大きく貢献します。

※ 最大積載枚数 600版（プレート厚0.3mmの場合／刷版サイズに依存）
※ PlateRite Ultima 16000には対応しておりません。

業務に合わせて感材を自在にチョイス
MA-L（マルチカセットオートローダー）

サイズや種類の異なる感材をカセットごとに装填し、必要に応じてプレートの供給切り替えが可能なオートローダー。MA-L40000はカセットを4段装着し、最大300枚のプレート（t0.3mm）を自動供給します。MA-L16000Nは、1カセットあたり最大70枚[※]のプレートがセット可能、最大420枚のプレートを自動供給します。専用カセットは3・6段が選択可能。導入後に3段から6段への増設にも対応します。

※プレート厚0.3mmの場合

Skidオートローダーと MA-Lは
最大2台まで組み合わせできます。

●Skidオートローダーを2台接続
同一の感材を最大1,200枚積載。同じ仕様でプレート出力をし続ける環境下で、驚異の長時間連続自動運転を可能にします。

●MA-Lを2台接続
最大8種類の感材を自動的に運用。取り扱う感材の種類が多い場合に特におすすめです。

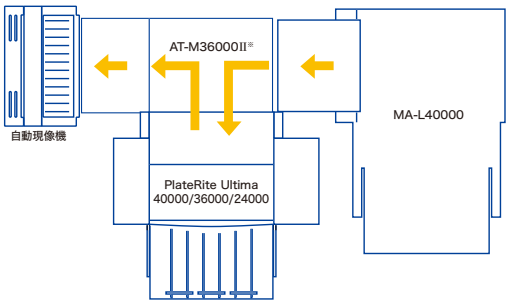
●SkidオートローダーとMA-Lを1台ずつ接続
大量使用する感材はSkidオートローダーで、少量の感材はMA-Lで、とよりフレキシブルな運用を可能にします。

※ PlateRite Ultima 16000には対応しておりません。

本体とオートローダーの標準配置図

● PlateRite Ultima 40000/36000/24000

AT-M36000II[※]
自動現像機
MA-L40000
PlateRite Ultima 40000/36000/24000

● PlateRite Ultima 16000

※現像機のみ接続する場合は、AT-M24000II